

Title (en)
Tubular filtering membrane

Title (de)
Schlauchförmige Filtermembran

Title (fr)
Membrane filtrante tubulaire

Publication
EP 1153642 A1 20011114 (DE)

Application
EP 01110917 A 20010505

Priority
DE 10023099 A 20000511

Abstract (en)
A tube-like filter membrane (1), comprises strands (2) that slide against each other. The strands are woven together and form an angle (3) of 25-55[deg] with the longitudinal axis (4) of the membrane. Each strand is comprises at least two cords (5), consisting of two threads (6) twisted or woven together.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine Schlauchfiltermembran (1), die aus gegeneinander verschiebbaren miteinander verflochtenen Strängen (2) aufgebaut ist. Diese Stränge bilden einen Winkel (3) im Bereich von etwa 25 bis 55° mit der Längsachse (4) der Schlauchfiltermembran. Jeder Strang ist aus zumindest zwei Litzen (5) aufgebaut und jede Litze besteht aus zumindest zwei Fäden, die miteinander verzwirrt oder verdreht oder verflochten sind. Die Schlauchfiltermembran kann in Richtung des Doppelpfeils (7) in die Länge gezogen werden, wobei sich daraus eine Verkleinerung des Winkels in Richtung auf den Wert 25° ergibt oder sie kann entsprechend dem Doppelpfeil (8) gestaucht werden, so dass sich eine Vergrößerung des Winkels bis zu dem Wert von 55° ergibt. An den Kreuzungspunkten der verschiebbaren Stränge ergeben sich Öffnungen (9), die entsprechend dem Winkel unterschiedliche Größen haben können. <IMAGE>

IPC 1-7
B01D 39/08; **B30B 9/26**

IPC 8 full level
B01D 39/08 (2006.01); **B30B 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 39/083 (2013.01); **B01D 39/086** (2013.01); **D04C 1/06** (2013.01); **B01D 2239/0208** (2013.01); **B01D 2239/0216** (2013.01); **B01D 2239/065** (2013.01); **B01D 2239/1233** (2013.01); **D10B 2505/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 1277204 B 19680912
• [AD] DE 3802037 A1 19880922 - RATHGEB MANFRED [DE]

Cited by
DE102009018171A1; DE102020003913B3; DE102009018171B4; CN108474152A; EP3936656A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1153642 A1 20011114; **EP 1153642 B1 20031119**; AT E254495 T1 20031215; DE 10023099 C1 20010809; DE 50100986 D1 20031224

DOCDB simple family (application)
EP 01110917 A 20010505; AT 01110917 T 20010505; DE 10023099 A 20000511; DE 50100986 T 20010505